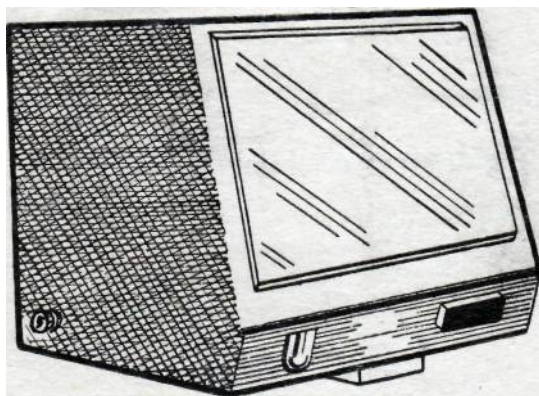




МИНИСТЕРСТВО
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СССР
ГЛАВЭЛЕКТРОПЕЧЬ

УТЕНСКИЙ ЗАВОД ЛАБОРАТОРНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ



ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ER-4

ПАСПОРТ

Библиотека Ладовед 2018г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Электросушитель- ППНІ FR-4 предназначен для высушивания рук тельгым воздухом в общественных местнх.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2. 1.	Напряженно, В	— 220
2.2.	Частота токи, Гц	— 50
2.3.	Потребляемая мощность, Вт, не более	— 1350
2.4.	Скорость выходящего воздуха, м/с, не менее	— 11
2.5.	Температура выходящего воздуха, °С	— 70+10
2.6.	Номинальном мощность электродвигате- ля, Вт	— 10
2.7.	Номинальная скорость вращения электро- двигателя, об/мин	— 2550
2.8.	Нагрев обмоток (лсктродвгателя, "С, не более	— 115
2.9.	Время выдержки пнвматического реле времени, сек	— 60+10
2.10.	Габаритные размеры, мм:	
	длина	— 230
	ширина	— 200
	высота	— 193
2.11.	Масса электросушителя, кг	— 4,2

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1.	Электросушитель	типа	ER-4	— 1 шт.
3.2.	Паспорт			— 1 экз.
3.3.	Шурупы			— 4 шт.
3.4.	Шайбы			— 4 шт.
3.5.	Упаковочная коробки			— 1 шт.
3.6.	Запасные части:			
	спираль	нагревателя		— 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Электросушитель—настенный прибор состоящий из следующих основных узлов (рис. 1): электродвигателяб, 4, нагревателя 3 и пневматического реле времени 7. На основании 5изготовленном из ударопрочного полистирола, с помощью винтов крепятся вентилятор и конденсатор электродвигателя 9. На передней стенке корпуса /, также изготовленном из ударопрочного полистирола, вмонтировано зеркало.

Электродвигатель, на валу которого насажена турбина вентилятора, к кожуху вентилятора крепится винтами.

Спираль нагревателя изотовлена из проволоки высокого омического сопроти-вления и намотана на огнеупорный каркас. Сопротивление спирали 36 Ом. Концы спирали подсоединены к клеммноп колонке 10.

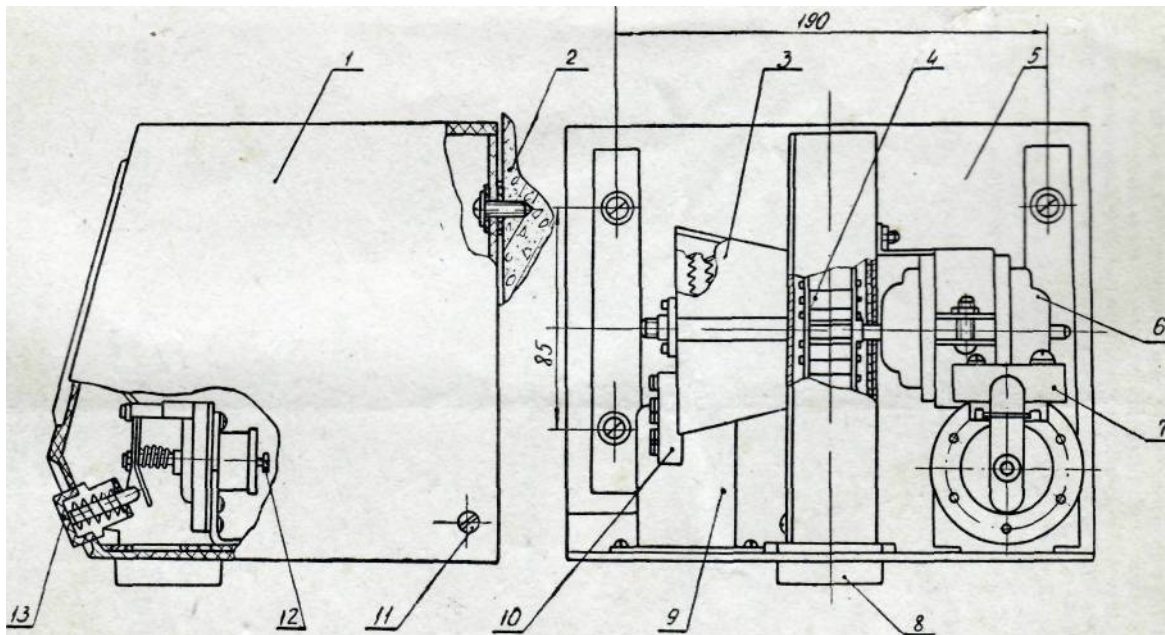


Рис. 1. Электросушитель ER-4 (габаритный чертеж):

1_ корпус; 2 — стена; 3 — нагреватель; 4 — вентилятор; 5 — основание; 6 — электродвигатель; 7 — пневматическое реле времени; 8 — направляющая; 9 — конденсатор; 10 — клеммная колодка; 11/— винт; 12 — винт; 13 — кнопка

Пневматическое реле времени через контакты микропереключателя коммутирует цепь питания электросушителя.

4.2. После нажатия кнопки *I3* (рис. 1) замыкаются контакты реле времени, и электрический ток поступает одновременно в электродвигатель и нагреватель (рис. 2). Электродвигатель запускается и приводит во вращение турбину вентилятора. Засасываемый воздух, проходя через нагреватель, подогрывается и через направляющую (рис. 1) выталкивается наружу. Пневматическое реле времени автоматически отключает электросушитель от сети.

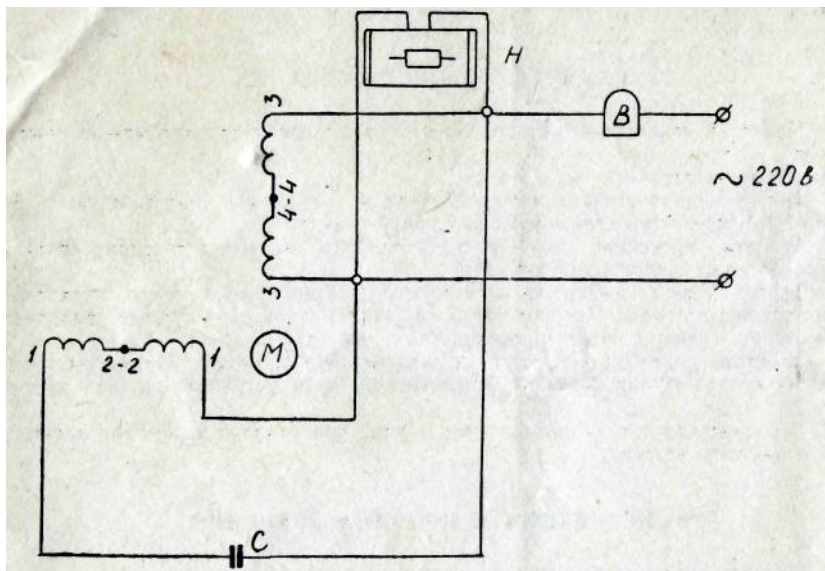


Рис. 2. Схема электрическая принципиальная:

H — нагреватель; *B* — выключатель; *M* — электродвигатель; *C* — конденсатор

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1. Перед монтажом электросушителя необходимо визуально проверить наличие механических повреждений или других недостатков. Все замеченные недостатки необходимо устранить или актом-рекламацией известить о них предприятие-изготовитель.

5.2. Электросушитель крепить на высоте 1300—1400 мм от пола, что соответствует эргономическим требованиям.

5.3. Перед монтажом снять корпус электросушителя, для чего вывернуть два винта *I1* (рис. 1). Затем по установочным размерам делать разметку на стене, высверлить четыре отверстия диаметром 20-25 мм на глубине 40 мм и заполнить их деревянными пробками.

Крепить электросушитель к стене с помощью шурупов и шайб 2 (рис. 1), имеющих в комплекте поставки.

5.4. Подключить электросушитель к электрической сети проводом с медными жилами сечением 1,5 мм² или алюминиевыми жилами сечением 2,5 мм² в соответствии с общими правилами внутренних электропроводок.

Провода ввести через специальное отверстие в нижней части основания электросушителя и подключить к свободным зажимам клеммной колодки *I0* (рис. 1).

Завод просит дать отзыв о работе приобретенного Вами электросушителя по истечении гарантийного срока или выходе его на строя.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ER-4

1. Заводской №

2. Дата выпуска «....».197. г.

3. Дата установки «....».197. г.

4. Производился ли ремонт и что исправлялось

5. Какие недостатки и неисправности Вы заметили в работе (перечислите подробно).":

0. Ваши предложения

7. Полное название организации

8. Почтовый адрес

телефон

Подпись

« »197..г.

Место
для
марки

ЛИТОВСКАЯ ССР,
г. УТЕНА, НОРКУНАЙ,
УТЕНСКИЙ ЗАВОД ЛАБОРАТОРНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ

Адрес отправителя

6. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЯ

6.1. Электросушитель должен эксплуатироваться в помещениях с относительной влажностью не более 80% при 25°C и предельными значениями температуры окружающей среды +1 -- 40°C.

Окружающая среда — невзрывоопасная, не содержащая значительного количества токопроводящей пыли, водяных паров, агрессивных газов в концентрациях, вредно действующих на комплектующие изделия, материалы и изоляцию электросушителя.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Проверку технического состояния электросушителя производить не реже 2-х раз в год.

При проверке следует:

а) смазать подшипники электродвигателя маслом синтетическим Б-3В ГОСТ 5 566-70 через отверстия в крышках подшипников;

б) проверить крепление турбины вентилятора на оси электродвигателя и в случае ослабления крепежа затянуть его;

в) проверить время выдержки реле времени и при отклонении его от заданного значения подрегулировать. Поворот винта 12 (рис. 1) по часовой стрелке увеличивает время выдержки, против часовой стрелки — уменьшает;

г) проверить состояние спирали нагревательного элемента. При обнаружении ослабления крепежа контакта или провисания спирали устранить их или заменить спираль.

7.2. В случае нарушения нормальной работы, при осмотре и ремонте электросушитель отключить от сети.

8. КОНСЕРВАЦИЯ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8.1. Детали и узлы электросушителя консервации не подлежат.

8.2. Электросушитель должен храниться в помещениях с относительной влажностью не более 80% при 25°C и предельными значениями температуры окружающей среды +1 ч- +40°C.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Электросушитель типа, _____, ер ...7..... 5г? соответствует техническим условиям ТУ /,%?. ~<*r?.*! J3/. ^^/Жч • • • VL- " признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «....».....197..г.

Контрольный мастер

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок работы электросушителя — 24 месяца со дня поступления в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с завода-изготовителя, при условии правильного хранения, транспортирования и соблюдения требований настоящего паспорта.

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1. Детали и узлы заменяются заводом-изготовителем при условии предъявления акта-рекламации с полным обоснованием причин поломки или других дефектов.

Акт на обнаруженные недостатки должен быть составлен при участии лиц возглавляющих предприятие, в 5-дневный срок с момента обнаружения дефекта и направлен заводу одновременно с поврежденными деталями не позднее 20 дней с момента его составления.

В акте должны быть указаны: номер электросушителя, дата выпуска и место дефекта, а также описаны обстоятельства, при которых обнаружен дефект.

При несоблюдении указанного порядка завод-изготовитель рекламации не рассматривает.

Рекламации следует направлять по адресу: Литовская ССР, г. Утена, Норкунай, Утенский завод лабораторных электропечей.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ВИЛЬНЮС - 1974

Редактор *З. Яначкина*

Техн. редактор *О. Лукошявичюте*

Издание 3910.

Тираж 7000 экз.

Отпечатано в Гос. типографии «Пяргале», Вильнюс, Латако, 6. Заказ № 2788